DLP 28-7-85

1

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

2

STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Départements : Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne

08
REIMS
51
10
52



Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : (26) 09.06.43

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel : F
Régisseur de Recettes D D A Marne
C.C.P. Châlons-sur-Marne 2800-67 W

ÉDITION GÉNÉRALE - GRANDES CULTURES

3

DIRECTION REGIONALE DE l'AGRICULTURE ET DE LA FORET

BULLETIN N° 23 du 26 JUILLET 1985

Envoi n° 21

Abonnement Annuel :
Edition A ou B : 125 F
Edition A + B : 225 F

POMME DE TERRE	:	AGIR	. mildiou
MAIS	:	AGIR	. pyrale
		SURVEILLER	. pucerons
BETTERAVE	:	SURVEILLER	. oïdium

POMME DE TERRE

Mildiou :

Situation : Les conditions climatiques du 17 au 25 juillet ont été défavorables au mildiou.

Aucune contamination n'a été enregistrée.

Cependant, la situation demeure sérieuse et risque d'évoluer rapidement en période orageuse et pluvieuse.

Préconisation :

Maintenez une protection permanente à base de produits de contact, à renouveler avec des fongicides pénétrants en cas de grosse pluie (20 mm).

MAIS

Pyrale :

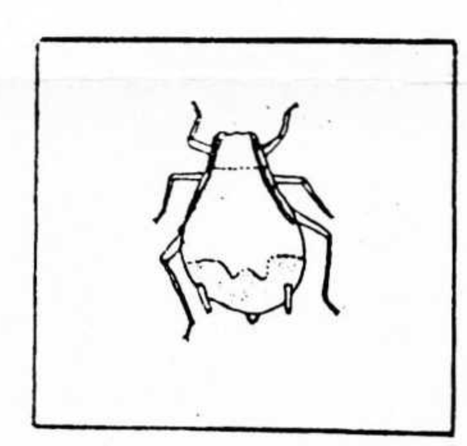
Le vol se poursuit.

Les premières perforations de larves ont été observées les 19 et le 22 juillet (secteur de Damery-Mardeuil en Vallée de Marne). On note également des dégâts dans l'Aube (10 % de pieds perforés à Ervy le Chatel).

LES TRAITEMENTS (LIQUIDES ET GRANULES) DOIVENT ETRE TERMINES RAPIDEMENT.

Pucerons :

Les populations sont toujours en progression et très variables selon les situations. L'espèce la plus à craindre actuellement est Rhopalosiphum padi (couleur vert clair à noir avec la base de l'abdomen "lie de vin").



Les dégâts sont dûs aux piqûres sur les soies et au développement de miellat.

OBSERVEZ AU MOINS 50 PLANTES AVANT DE PRENDRE TOUTE DECISION. SURVEILLEZ PARTICULIEREMENT LES PARCELLES TRAITEES CONTRE LA PYRALE AVEC UN PRODUIT LIQUIDE.

P.1128

UNE INTERVENTION POURRAIT ETRE NECESSAIRE SI 1 PANICULE SUR 2 PORTAIT DES PUCERONS.

LES AUXILIAIRES TRAVAILLENT POUR VOUS !

UTILISEZ DES SPECIALITES QUI LES RESPECTENT (PYRIMICARBE, BROMOPHOS).

BETTERAVE

Oïdium :

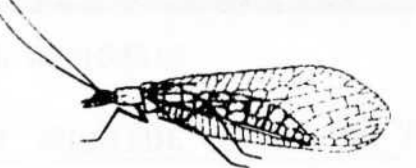
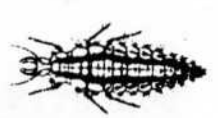
Les premiers symptômes ne sont toujours pas apparus.

Une intervention ne devrait pas être nécessaire avant une dizaine de jours.

Sachez reconnaitre les insectes auxiliaires




coccinelle adulte et larve

chrysope adulte et larve



syrphe adulte

LA PROCHAINE CAMPAGNE COMMENCE DANS UN MOIS

Pour limiter la contamination de vos futures parcelles par le phoma et la cylindrosporiose, enfouissez les pailles et résidus de récolte.

DESHERBAGE

* Le désherbage au moment du semis est la technique de base (pré-semis ou post-semis-prélevée)

Les produits utilisables ont surtout une action "antigraminées".

* Les nouveautés pour la prochaine campagne ?

- une nouvelle formulation : le DEVRINOL FL (2,2 à 2,8 litres/ha).

- une nouvelle préconisation pour BUTISAN S : en post-levée, l'application doit être réalisée au stade cotylédons étalés - 1ère feuille pointante (2,5-3 litres).

HERBICIDES UTILISABLES :

	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/Ha de spécialité	OBSERVATIONS
PRE - SEMIS	diallate	AVADEX	3,5 à 4 L	. Incorporation immédiate après application . Actif uniquement sur graminées . Dose de 4 L si folle-avoine et repousses céréales
PRE - SEMIS	trifluraline	nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 L	. Incorporation immédiate après épandage . Actif sur graminées, sauf repousses de céréales . Actif sur dicotylédones
PRE - SEMIS	napropamide	DEVRINOL FL	2,2 à 2,8 L	. Incorporation superficielle dans les 2 jours (sauf si pluies importantes) . Actif sur graminées : sauf folle-avoine et repousses céréales. . Actif sur dicotylédones : dont GAILLETS, MATRICAIRES . La dose de 2,8 L est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25% argile) (risque phytotoxicité sur la culture suivante)
PRE - SEMIS	nitralin + napropamide	ZULAN FULTON	2, 5 kg	. Incorporation superficielle dans les 2 jours . Actif sur graminées : (proche de napropamide) . Actif sur dicotylédones : dont MATRICAIRES
PRE-SEMIS ou PRE-LEVEE	tébutam	COMODOR	4 à 5 L	. En pré-semis, incorporation uniquement si sol pierreux . Actif sur graminées : 5 L en pré-semis si risque repousses de céréales . Actif sur dicotylédones
PRE - LEVEE	dimétachlore	TERIDOX	2 à 3 L	. Risque de phytotoxicité (surtout en terres légères) utiliser 2 L . Actif sur graminées : sauf folle-avoine, repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont MATRICAIRES, CAPSELLES
PRE - LEVEE	métazachlore	BUTISAN S	2,5 L	. Sur sol bien préparé (sinon risque de phytotoxicité) . Utilisation préférable immédiatement après le semis ; possible jusqu'à 3 jours après. . Très bonne efficacité herbicide : graminées, sauf repousses céréales et folle-avoine . Actif sur nombreuses dicotylédones : dont MATRICAIRES, CAPSELLES.
			Pour la prochaine campagne la Société préconise cette spécialité en post-levée (2,5 - 3 L) au stade "cotylédons étalés-1ère feuille pointante", dans certaines situations de type de sol et (ou) de mauvaise préparation des terres.	

RAVAGEURS A L'AUTOMNE

- grosses altises
- charançons du bourgeon terminal
- mouches du chou
- tenthrèdes (plus rarement)

Altises et charançons se sont manifestés fortement de 1980 à 1982 ; ils ont été plus rares de 1983 à 1984.

La mouche du chou a provoqué des dégâts surtout à l'automne 1983.

Les années se suivent ... et ne se ressemblent pas. Mais alors, quel type de protection choisir cet automne ?

ALTISE ET CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL

Ils se sont peu manifestés pendant la dernière campagne. Le vol a été tardif, faible et les populations larvaires en décembre étaient à un niveau extrêmement bas.

Les préconisations de la dernière campagne sont toujours d'actualité - Trois techniques sont possibles :

- Insecticides microgranulés au semis

  . la protection contre l'altise est bonne, dans la mesure où l'humidité du sol est suffisante.

  En cas de sécheresse, une pulvérisation d'insecticide pourra être nécessaire (morsures dûes aux adultes).

  . le vol de charançon du bourgeon terminal se déclenche souvent fin octobre-début novembre. De ce fait, les produits sont généralement en fin de rémanence et ne permettent pas une protection suffisante de la culture. Suivez les Avertissements Agricoles pour connaître les dates d'intervention par pulvérisation.

- Traitementsen pulvérisation contre les adultes

  . les efficacités des pyréthrinoïdes liquides sont bonnes. Dans les zones où les deux ravageurs sont présents, deux interventions peuvent être nécessaires.

  Les bulletins d'avertissement vous permettront de positionner au mieux ces traitements.

- Traitements en pulvérisation contre les larves

Cette technique ne peut être considérée que comme une solution de rattrapage. L'efficacité de ce type d'intervention est souvent limitée et irrégulière.

Réalisé le plus souvent en décembre, ce traitement peut être nécessaire en cas d'échec de traitements visant les adultes (mauvais positionnement dans le temps).

MOUCHE DU CHOU

- les larves sont fréquemment observées, mais la gravité des dégâts varie fortement selon les années et les secteurs.

- les semis les plus précoces sont les plus exposés aux fortes attaques. En règle générale, les populations de colza sont suffisantes pour supporter des disparition de pieds de l'ordre de 15 à 25%.

- l'attaque de la mouche du chou peut s'exprimer également par une moins bonne résistance des plantes au déchaussement.

LA LUTTE ? RIEN DE NOUVEAU POUR CETTE CAMPAGNE.

. **Ne semez pas trop tôt** ! Période de semis conseillée : du 25 août au 10 septembre environ.

. **L'utilisation du Curater à 12 kg/ha** : c'est la seule possibilité de lutte actuellement. Son efficacité est irrégulière en conditions sèches.

. **Les pulvérisations au stade B1 du colza ou lorsque les asticots sont observés en cultures** :

Ce type d'intervention est déconseillé. Cette technique de lutte n'a été testée que dans un seul essai. D'autres expérimentations doivent compléter les premiers résultats obtenus.

EN CONCLUSION

Tenez compte :

- des ravageurs régulièrement observés dans votre secteur.
- de l'équipement disponible.
- de vos pointes de travail et de la possibilité de pénétrer dans les parcelles.
- des avantages et inconvénients des différentes possibilités préconisées.

DANS UN PROCHAIN BULLETIN, NOUS FERONS LE POINT SUR LES TRAITEMENTS "CYLINDROSPORIOSE" A L'AUTOMNE.